Test Equipment Depot
1-800-517-8431

Volt Sensor™ Operating Instructions

#61-063

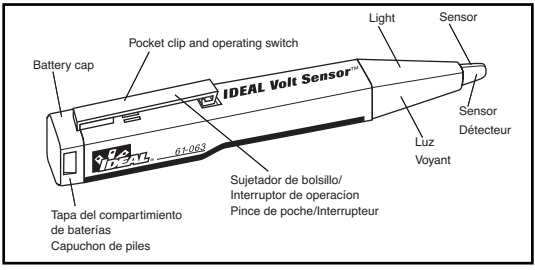
The Volt Sensor™ detects 40-600 VAC with respect to ground by simply grasping the instrument in your hand, depressing the clip and placing the tip near a live wire.

FEATURES

- Non Contact Voltage detection on lines with 40-600 VAC
- Reads hot wire with respect to ground. Easy to recognize voltage with audible and visual indications.
- Compact, light, sleek, hand-held design, complete with a durable built in pocket clip.

⚠ WARNINGS

1. Instrument indicates positive presence of voltage between 40-600 VAC. Do not assume that no indication means a dead or de-energized circuit.
2. Voltages below 40V may not be detected by the Volt Sensor and may pose a shock hazard. These voltages can cause serious personal injury.
3. Do not operate without clip in place to avoid electric shock.
4. 600VAC is the maximum voltage that this instrument is designed to detect.
5. Do not use for indicating the presence of DC power.
6. Voltage detector will not read voltages through metal conduct or the like, and will not read through walls at a distance.
7. If the equipment is used in a manner not specified by IDEAL, the protection provided by the equipment may be impaired.



OPERATION

1. Remove the battery cap, insert the two batteries. Be sure the batteries are inserted in correct polarity as indicated. Place the cap back on.
2. Hold the Volt Sensor in your hand by grasping and depressing the side clip firmly. Check device with a known live current source (wall receptacle or cord) while keeping the clip pressed against the pad. The Volt Sensor is indicating voltage as long as the red LED light flashes and the “beep” sound continues to oscillate in close proximity of a cord connected to a power source.
3. After verifying proper operation in step 2, the circuit in question can be tested.

99 Washington Street
Melrose, MA 02176
Fax 781-665-0780
TestEquipmentDepot.com

#61-063

Volt Sensor™
Mode d'emploi

Le Volt-Sensor™ détecte la tension de 40 à 600 V c.a. par rapport à la terre en prenant l'instrument dans la main, en appuyant sur l'attache et en plaçant la pointe à proximité d'un fil sous tension.

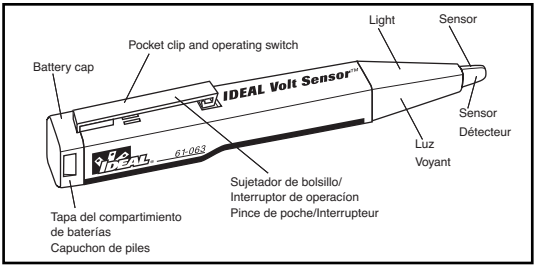
CARACTÉRISTIQUES

- Détection de tension sans contact sur des lignes de 40 à 600 V c.a.
- Détecte le fil sous tension par rapport à la terre. Tension facile à reconnaître à l'aide d'un indicateur sonore et de témoins lumineux
- Conception profilée, de faible encombrement, et dotée d'une agrafe de poche incorporée et durable.

⚠ AVERTISSEMENTS

1. L'instrument indique une présence positive de tension de 40 à 600 V c.a. Ne pas supposer qu'une absence d'indication signifie que le circuit est hors tension ou désexcité.
2. Il est possible que les tensions inférieures à 40 v ne soient pas détectées par le Volt Sensor et qu'elles posent de ce fait un risque d'électrocution. Ces tensions peuvent provoquer des lésions corporelles graves.
3. Ne pas utiliser sans attache en place afin d'éviter tout électrocution.
4. Cet instrument est conçu pour détecter une tension maximale de 600 V c.a.
5. Ne pas l'utiliser pour indiquer la présence de courant continu.
6. Le détecteur de tension ne détecte pas les tensions à travers des tuyaux métalliques et autres conduits de ce type, il ne détecte pas non plus la tension à travers les murs à une certaine distance.
7. En cas d'utilisation du matériel d'une façon non spécifiée par IDEAL, la protection offerte par ce dernier pourra être compromise protection provided by the equipment may be impaired.

FONCTIONNEMENT



1. Retirer le capuchon de pile, introduire deux piles. Veiller à introduire les piles en respectant la polarité telle qu'elle est indiquée. Replacer le capuchon.
2. Saisir le Volt Sensor dans la main en saisissant et en appuyant fermement sur l'agrafe latérale. Contrôler le dispositif à l'aide d'une source de curant connue (prise murale ou cordon d'alimentation) tout en maintenant l'agrafe appuyée contre le coussinet. Le Volt Sensor indique une tension tant que la DEL rouge clignote et que le « bip » continue à osciller dans le proche voisinage d'un cordon relié à une source d'alimentation.
3. Après avoir vérifié le bon fonctionnement dans l'étape 2, le circuit en question peut être testé.

PUISSANCE NOMINALE ET CARACTÉRISTIQUES

Modèle :	61-063
Plage de tension de travail :	40 à 600 V c.a maxi à la terre
Fréquence :	50/60Hz
Pouvoir diélectrique :	2000 V, 1 minute, 100 uA ou moins pendant l'essai de pouvoir diélectrique
Sécurité :	IEC61010-1 Cat III – 600 v
Environnement de fonctionnement :	0° to 40° C (32° à 104° F). 80 % HR maxi. 50 % HR au-delà de 31° C.
Altitude de fonctionnement :	2000 m (6562 pi)
Pile :	Deux (2) piles de 1,5 V de type bouton, N° 61-201 (IEC N° LR-44, NEDA N° 1166A)
Dimensions :	(5,2 po x 1 po x 0,8 po) (130 x 26 x 20 mm)
Poids :	40 g (1,4 oz)

L'instrument est conforme à la catégorie d'isolation (surtension catégorie III) Degré de pollution 2 conforme à la norme IEC-664 . Pour une utilisation à l'intérieur. Usage industriel.

Le matériel CAT III est conçu pour assurer une protection contre les transitoires dans le matériel d'installations fixes, Tels que tableau de distribution, artères et courts circuits de dérivation pour les circuits d'éclairage dans les bâtiments de grande taille.

Matériel protégé par une double isolation.

Entretien

Ne pas tenter de réparer ce testeur. Il contient des pièces non réparables. La réparation ou l'entretien ne doivent être effectués que par un personnel qualifié.

Nettoyage

- Enlever la graisse et les saletés avec un chiffon propre et sec.
- N'utiliser ni abrasifs ni solvants.

Remplacement de la pile

Conditionné avec deux piles boutons et un mode d'emploi. Monter les piles avant l'emploi.

AVERTISSEMENT: NE PAS FAIRE FONCTIONNER SI LE COUVERCLE DES PILES N'EST PAS EN PLACE !

Tester 4D31 Listed **Cat III - 600V** N12986

Garantie limitée à vie

La garantie se limite exclusivement à la réparation ou au remplacement ; il n'est accordé aucune garantie de valeur marchande, d'adaptation à une fin particulière ou de dommages indirects.

IDEAL INDUSTRIES, INC.
Sycamore, IL 60178, U.S.A.
800-435-0705 Customer Assistance
www.idealindustries.com
ND 2287-4 Made in China